

On donne :

- Le dossier technique (commun à l'ensemble des épreuves E1)
- Le texte sujet (feuille 1/2)
- Une feuille de calque A3 à rendre
- Tous documents autorisés (normes ...)
- Remarque : le montage des éléments rep 27 -28 et identique à celui des éléments rep 23-24 et 14-17.

On demande :

Définir le support d'embase rep 1

Dessin de définition de la pièce rep 1 sur calque, aux instruments à l'échelle 1:2 en :

- Vue de face COUPE A-A
- Vue de gauche COUPE B-B
- Vue de dessus
- Vue suivant E (sans formes cachées) limitée au maintien en position du vérin
- Toute vue auxiliaire jugée nécessaire.
- Dans les vues de face et de dessus, on traitera tous les détails

Cotation :

Réaliser la cotation fonctionnelle et géométrique permettant:

- le montage du pignon 5 et de la crémaillère 7 dans le support d'embase 1
- de réaliser la liaison pivot du manchon 4 par rapport au support d'embase 1

On exige :

Traduire sans ambiguïté les formes de la pièce en respectant

- L'échelle demandée : 1:2
- Les normes de représentation
- Dans les vues de face et de dessus, on traitera tous les détails

On évalue :

✓ La qualité du graphisme

18

✓ La définition des surfaces fonctionnelles de la pièce

36

✓ Le respect de la normalisation et de la représentation graphique

18

✓ COTATION :

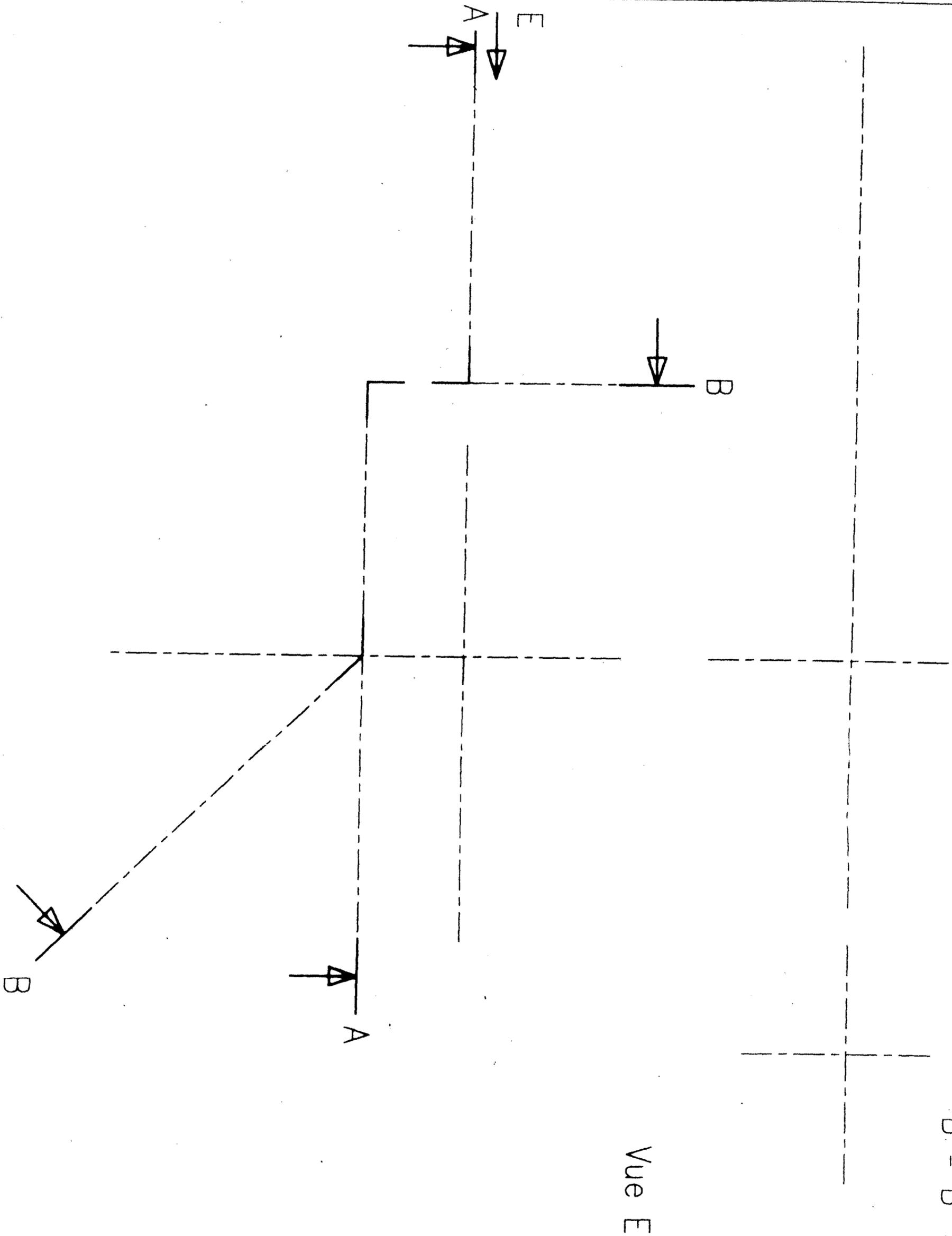
- La cotation des surfaces fonctionnelles demandée

18

TOTAL :

160

Académie de CAEN	M.C.	Session 2003
Durée : 5 heures	FEUILLE : 1/2	E1C Définition de produit
SUJET		Dessinateur en construction mécanique



A - A

B - B

Vue E

PARTIE A RENDRE

CALQUE

Examen et spécialité	Rappel matière
MENTION COMPLEMENTAIRE DESSIN CONSTRUCTION	
Institut de l'épreuve	N° de page
E1.3 DEFINITION DU PRODUIT	2